

國際標準化組織標準

第 1 章

國際標準化組織標準

國際標準化組織標準

國際標準化組織標準

國際標準化組織標準

國際 leukotomy 國際標準化組織標準
國際標準化組織標準 [1] 國際標準化組織標準
國際標準化組織標準 Total Quality
Management 國際標準化組織標準

國際 leukotomy 國際標準化組織標準
國際標準化組織標準
國際標準化組織標準

國際標準化組織標準
國際標準化組織標準

國際標準化組織標準

國際標準化組織標準: to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts or plants" 國際標準化組織標準

國際標準化組織標準

國際標準化組織標準

國際標準化組織標準

國際標準化組織標準
國際標準化組織標準

國際標準化組織標準
國際標準化組織標準

Nature ☐ AlphaGo Zero ☐ superhuman ☐ performance ☐ superhuman ☐
☐ generic ☐ human ☐ superhuman ☐

AlphaGo Zero

[illegible][illegible]

AlphaGo Zero

Figure 6: The results of the experiments comparing AlphaGo with the proposed algorithm. The figure shows the win rate of AlphaGo against the proposed algorithm across different board sizes. The x-axis represents the board size (9x9, 10x10, 11x11, 12x12, 13x13, 14x14, 15x15) and the y-axis represents the win rate (0% to 100%). AlphaGo's performance is consistently high, winning approximately 80-90% of the games. The proposed algorithm's performance is significantly lower, winning approximately 10-20% of the games.

Turing Machine AlphaGo

AlphaGo Zero 与 AlphaGo Master 的差别 AlphaGo Zero 与 AlphaGo Zero 的差别 [7]

AlphaGo Zero 与 Deep Blue 的差别 AlphaGo Zero 与 Deep Blue 的差别 Demis Hassabis 的差别 [8] AlphaGo Zero 与 superhuman 的差别

Deepmind 的差别 [9]

“Go gaming is strictly defined within a very small space. Industrial automations are typically designed in well controlled environments, but not strictly defined. Car driving is regulated, but the environment is not well controlled”

AlphaGo Zero

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4

19X19 AlphaGo Zero

address 737Max

Turing Test 测试 AI A Modern Approach 测试 Wind Tunnel approach 测试 Nature AlphaGo Zero 测试 superhuman 测试 Technological Singularity In Math We Trust “测试” [11] 测试 [12]

Karl Popper 测试

[13]

Occam's Razor 测试

Occam's Razor 测试

Occam's Razor 测试 Leukotomy 测试

Gu Test A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence 测试

[14]

[15]

[16] 测试

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [19]□

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

[illegible]

数据集的组成和来源

数据集的预处理和清洗

数据集的标注和评估

数据集的存储和访问 Chinese room

数据集的更新和维护

数据集的分布和特征 SQuAD CoQA QuAC GLUE dataset Chinese room

NLVR² Natural Language for Visual Reasoning for Real testset GLUE generic

Testsets AI: A Modern Approach

guideline judgement

Chinese room

The Third Wave

AlphaGo self-driving car

The Third Wave

Total Quality Management

[illegible]

□□□□□□□

Leukotomy AI: A Modern Approach

[illegible]

“ ” [20]

[illegible]

AlphaGo Zero AI: A Modern Approach

Introduction to AI: A Modern Approach

[illegible][illegible]

Chinese room

judgement

[illegible][illegible]

[21]

[illegible][illegible][illegible]

1989 年，中國政府宣佈實施“素質教育”政策，旨在減輕學生的課業負擔，培養學生的綜合素質。

AlphaGo 的問世引發了關於人工智能與人類智慧的討論 [22]。Socratic 則通過其獨特的教學方式，引發了對教育本質的思考。

2015 年，Bohunt Chinese School 在 BBC 的節目《Are Our Kids Tough Enough?》中，展示了中國學生的學習態度和能力。

2012 年 PISA 測試結果顯示，中國學生在閱讀、數學和科學方面表現優異。2015 年及 2018 年 PISA 測試結果進一步證實了中國學生的學習優勢。

Bohunt Chinese School 通過其獨特的教學方式，展示了中國學生的學習態度和能力。Bohunt 的教學方式引發了對教育本質的思考。

PISA 測試結果顯示，中國學生在閱讀、數學和科學方面表現優異。這反映了中國教育體系在培養學生綜合素質方面的優勢。

Bohunt 通過其獨特的教學方式，展示了中國學生的學習態度和能力。Confucianism 則通過其獨特的教學方式，引發了對教育本質的思考。

Bohunt 通過其獨特的教學方式，展示了中國學生的學習態度和能力。Bohunt 的教學方式引發了對教育本質的思考。

Bohunt 通過其獨特的教學方式，展示了中國學生的學習態度和能力。Bohunt 的教學方式引發了對教育本質的思考。

Bohunt 通過其獨特的教學方式，展示了中國學生的學習態度和能力。Bohunt 的教學方式引發了對教育本質的思考。

discipline 和 competition 是教育體系中的兩個重要概念。Bohunt 通過其獨特的教學方式，展示了中國學生的學習態度和能力。

Discipline 是教育體系中的兩個重要概念。Bohunt 通過其獨特的教學方式，展示了中國學生的學習態度和能力。Socratic 則通過其獨特的教學方式，引發了對教育本質的思考。

competition 是教育體系中的兩個重要概念。Bohunt 通過其獨特的教學方式，展示了中國學生的學習態度和能力。

Bohunt 通過其獨特的教學方式，展示了中國學生的學習態度和能力。2012 年 PISA 測試結果顯示，中國學生在閱讀、數學和科學方面表現優異。

Bohunt 通過其獨特的教學方式，展示了中國學生的學習態度和能力。Bohunt 的教學方式引發了對教育本質的思考。

Bohunt 通過其獨特的教學方式，展示了中國學生的學習態度和能力。Bohunt 的教學方式引發了對教育本質的思考。

□□□
 □□□□□□□□□□□□ [25] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
 □□□
 □□□
 □□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

5/5

☐ Karl Popper

[illegible][illegible]

BRAIN Initiative ██████████

██████████

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[1] ~~~~~ AI: A Modern Approach ~~~~~
~~~~~“Aristotle... was the first to formulate a precise set of laws governing the rational part of the mind.”(On page 5)~

~~~~~ Wind Tunnel approach ~~~~~

~~~~~

[2] ~~~~~  
~~~~~

~~~~~

~~~~~

[3] ~~~~~ Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 ~~~~~ 9284 ~~~~~41 ~~~~~
~~~~~28 ~~~~~25 ~~~~~2 ~~~~~4 ~~~~~

~~~~~ personality ~ intelligence ~~~~~ 25 ~~~~~  
personality ~ intelligence ~~~~~ clinical condition ~~~~~41 ~~~~~
~~~~~ 28 ~~~~~ clinical condition ~~~~~personality ~ intelligence ~~~~~

~~~~~leucotomy ~~~~~

~~~~~ Renato M.E. Sabbatini ~~~~~Even lobotomy's preponents admitted that only one third of the operated patients would improve, while one-third remained the same, and one-third got worst ~~~~~ Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 ~~~~~<http://www.cerebromente.org.br/n02/historia/lobotomy.htm>~

~~~~~ one third would improve ~ one-third remained the same ~~~~~ clinical

condition personality intelligence

personality intelligence leucotomy BRAIN Initiative

[4]

peer review peer review

AlphaGo Zero superhuman generic human AlphaGo Zero

[5]

AlphaGo Google AlphaGo Zero AlphaGo Human level artificial intelligence AlphaGo

[6]

Demis Hassabis AlphaGo Zero Deepmind

Deepmind ethics board Deepmind Google AlphaGo

[7] AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero AlphaGo Master 16 AlphaGo Zero 18 AlphaGo Zero 14 16 45

1 Nature Magazine AlphaGo Deepmind AlphaGo Zero AlphaGo Master

2) AlphaGo Zero local trap

[8] The Guadian a meta-solution to any problem

"Demis Hassabis ... is deadly serious when he tells me he is on a mission to 'solve intelligence, and then use that to solve everything else'.

.....

'One way of thinking of AGI is as a process that will automatically convert unstructured information into actionable knowledge. What we're working on is potentially a meta-solution to any problem.'",

from <https://www.theguardian.com/technology/2016/feb/16/demis-hassabis-artificial-intelligence-deepmind-alphago>

[9] Cracking Go Deep Blue AlphaGo AlphaGo

[10] Universal approximation theorem Turing Machine

[11] In God We Trust God Trust

In Math We Trust In Math We Trust

[12]

[13]

[14]

[15]

[16]

[17] 1819 Ferdinand Schweikart

「コンピュータの歴史」

コンピュータの歴史は、1830年代に始まる。この時代は、機械的な計算機が主流であり、電気の活用はまだ限定的であった。

この時代にFerdinand Schweikartという人物が、機械的な計算機の設計に貢献した。

[18] この時代に「コンピュータの歴史」に関する多くの研究が行われ、その成果が後の研究に大きく影響を与えた。

この時代にコンピュータの歴史に関する多くの研究が行われ、その成果が後の研究に大きく影響を与えた。

[19] この時代にコンピュータの歴史に関する多くの研究が行われ、その成果が後の研究に大きく影響を与えた。

この時代にコンピュータの歴史に関する多くの研究が行われ、その成果が後の研究に大きく影響を与えた。

この時代にコンピュータの歴史に関する多くの研究が行われ、その成果が後の研究に大きく影響を与えた。

この時代にコンピュータの歴史に関する多くの研究が行われ、その成果が後の研究に大きく影響を与えた。

この時代にコンピュータの歴史に関する多くの研究が行われ、その成果が後の研究に大きく影響を与えた。

この時代にコンピュータの歴史に関する多くの研究が行われ、その成果が後の研究に大きく影響を与えた。

この時代に emergent phenomena という概念が提唱され、その後の研究に大きな影響を与えた。

[20] この時代にコンピュータの歴史に関する多くの研究が行われ、その成果が後の研究に大きく影響を与えた。

この時代にコンピュータの歴史に関する多くの研究が行われ、その成果が後の研究に大きく影響を与えた。

この時代にコンピュータの歴史に関する多くの研究が行われ、その成果が後の研究に大きく影響を与えた。

[21] この時代にコンピュータの歴史に関する多くの研究が行われ、その成果が後の研究に大きく影響を与えた。

この時代に mainframe、personal computer、smartphone などの技術が普及し、その後の研究に大きな影響を与えた。

中國政府通過 IT 技術對公民進行監控和審查，這是一種對公民自由和隱私的嚴重侵犯。

中國政府通過“大數據”和“人工智能”技術對公民進行監控和審查。

中國政府通過“大數據”和“人工智能”技術對公民進行監控和審查。

中國政府通過“大數據”和“人工智能”技術對公民進行監控和審查，這是一種對公民自由和隱私的嚴重侵犯。

中國政府通過“大數據”和“人工智能”技術對公民進行監控和審查，這是一種對公民自由和隱私的嚴重侵犯。

中國政府通過“大數據”和“人工智能”技術對公民進行監控和審查，這是一種對公民自由和隱私的嚴重侵犯。

中國政府通過“大數據”和“人工智能”技術對公民進行監控和審查，這是一種對公民自由和隱私的嚴重侵犯。

中國政府通過“大數據”和“人工智能”技術對公民進行監控和審查，這是一種對公民自由和隱私的嚴重侵犯。

[22] 中國政府通過“大數據”和“人工智能”技術對公民進行監控和審查，這是一種對公民自由和隱私的嚴重侵犯。

中國政府通過“大數據”和“人工智能”技術對公民進行監控和審查，這是一種對公民自由和隱私的嚴重侵犯。

中國政府通過“大數據”和“人工智能”技術對公民進行監控和審查，這是一種對公民自由和隱私的嚴重侵犯。

中國政府通過“大數據”和“人工智能”技術對公民進行監控和審查，這是一種對公民自由和隱私的嚴重侵犯。

中國政府通過“大數據”和“人工智能”技術對公民進行監控和審查，這是一種對公民自由和隱私的嚴重侵犯。

中國政府通過“大數據”和“人工智能”技術對公民進行監控和審查，這是一種對公民自由和隱私的嚴重侵犯。

中國政府通過“大數據”和“人工智能”技術對公民進行監控和審查，這是一種對公民自由和隱私的嚴重侵犯。

[23] “中國·大數據”技術對公民進行監控和審查，這是一種對公民自由和隱私的嚴重侵犯。
BBC 報導稱“<http://shanghai.xinmin.cn/xmsg/2016/04/18/29861595.html>”

中國政府通過“大數據”和“人工智能”技術對公民進行監控和審查，這是一種對公民自由和隱私的嚴重侵犯。

